

**TEKS UCAPAN
YANG HORMAT PROFESOR DATO' DR. DAING NASIR IBRAHIM
NAIB CANSELOR UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG
SEMPENA
MALAM ANUGERAH CENDEKIA BITARA 2016
PADA HARI JUMAAT, 28 APRIL 2017, PUKUL 8.30 MALAM
DI ZENITH HOTEL, KUANTAN**

SALUTASI

Saudara pengacara majlis;

Yang Amat Berhormat Dato' Sri Diraja Haji Adnan Haji Yaakob,
Menteri Besar Pahang;

Yang Hormat Dato' Mohd Hilmey Mohd Taib,
Pengerusi Lembaga Pengarah Universiti Malaysia Pahang
dan Yang Berbahagia Datin;

Rakan-rakan saya dari UMP:

Yang Hormat Profesor Dato' Dr. Rosli Mohd Yunus,
Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa);

Yang Hormat Profesor Dato' Dr. Yuserrie Zainuddin,
Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni);

Profesor Dr. Mashitah Mohd Yusof,
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Merangkap Pengerusi Jawatankuasa Pelaksana
Anugerah Cendekia Bitara 2016;

Encik Ab Hamid Majid,
Pendaftar;

Yang Hormat Profesor Dato' Dr. Ishak Ismail,
Penolong Naib Canselor (Hal Ehwal Korporat & Kualiti);

Profesor Dr. Jamil Ismail,
Penolong Naib Canselor (Jaringan Industri & Masyarakat);

Pegawai-pegawai Utama, Dekan-dekan,
Pengarah-pengarah dan Ketua-ketua Pusat Tanggungjawab;

Para wakil rakan industri dan strategik UMP;

Saudara Madyasir Ahmad Basir,

Yang Dipertua Majlis Perwakilan Pelajar;

Para penerima anugerah yang diraikan;

Wakil-wakil media massa;

Tuan-tuan dan puan-puan yang dikasihi;

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Salam Sejahtera dan Salam 1Malaysia.

KATA PEMBUKA

1. *Alhamdulillah*, suka saya merafakkan setinggi-tinggi kesyukuran ke hadrat Allah Ta'ala, kerana dengan limpah rahmat, kurnia dan izin-Nya, maka kita dapat bertemu dalam Majlis Anugerah Cendekia Bitara bagi edisi kali ini.

2. Terlebih dahulu, bagi pihak pengurusan dan seluruh warga Universiti Malaysia Pahang, saya ingin merakamkan ucapan selamat datang dan mengalu-alukan kehadiran Yang Amat Berhormat Menteri Besar Pahang, Dato' Sri Diraja Haji Adnan Haji Yaakob selaku tetamu kehormat Majlis Anugerah Cendekia Bitara 2016 ini.
3. Memasuki tahun kesembilan dalam edisi penganjurannya, Majlis Anugerah Cendekia Bitara terus mengekalkan prestijnya sebagai medan pengiktirafan buat warga kerja Universiti ini, khasnya dalam kalangan akademik yang telah mencapai kejayaan yang terbilang dalam lapangan penyelidikan, inovasi, pengkomersialan dan penerbitan.
4. Dengan kategori-kategori anugerah yang telah dikenal pasti khusus, termasuklah Anugerah Akademik Universiti, maka acara ini merupakan satu wahana penting yang mendorong motivasi para akademik di Universiti ini untuk terus aktif berkarya bagi maksud pengembangan intelektualisme dan manfaat sejagat.

5. Anugerah Cendekia Bitara 2016 mempertandingkan sembilan kategori iaitu Tokoh, Kreativiti, Kualiti, Penerbitan Jurnal, Penerbitan Buku, Produk Penyelidikan, *Patent Granted* dan Geran Antarabangsa.
6. Majlis pada malam ini akan meraikan seramai 119 penerima anugerah dengan pecahan 82 penerima bagi kategori jurnal, 12 pnerima bagi kategori produk, 14 penerima kategori paten, lima penerima bagi kategori kualiti dan masing-masing tiga penerima bagi kategori geran antarabangsa dan kategori kreativiti.
7. Dari sudut pencalonan keseluruhan pula, sukacita saya memaklumkan bahawa sebanyak 359 pencalonan telah diterima bagi Anugerah Cendekia Bitara 2016. Ini merupakan peningkatan 14% berbanding 315 pencalonan bagi edisi 2015.

8. Pencalonan tertinggi dicatatkan oleh kategori Jurnal iaitu sebanyak 240 pencalonan atau 67% daripada keseluruhan pencalonan. Pencalonan bagi kategori-kategori lain iaitu Tokoh, Kreativiti, Kualiti, Penerbitan Buku, *Patent Granted* dan Geran Antarabangsa turut mencatatkan peningkatan.
9. Bagi menghargai kecemerlangan peranan dan kreativiti ahli akademik dalam aktiviti pembelajaran dan pengajaran, UMP turut memperkenalkan Anugerah Akademik Universiti (AAU) dengan tiga bentuk pengiktirafan iaitu Anugerah Pengajaran Cemerlang, Anugerah Inovasi E-Pembelajaran (*E-Learning*) dan Anugerah Inovasi Pembelajaran Berpusatkan Pelajar (*Student Centered Learning*).

MEMASYARAKATKAN TEKNOLOGI SECARA INTENSIF

10. Yang Amat Berhormat Dato' Sri Diraja,
tuan-tuan dan puan-puan;

Dalam konteks pelaksanaan Pelan Strategik UMP 2016-2020, Universiti ini sentiasa komited untuk menyempurnakan peranan dan tanggungjawab sosialnya secara terarah, selaras dengan agenda Memasyarakatkan Teknologi yang mendasari pelan tersebut.

11. Maka itulah, melalui Pelan Strategik UMP 2016-2020, aspek kemasyarakatan tersebut diberikan tumpuan yang khusus dalam kelima-lima lonjakan strategik yang telah dikenal pasti. Dengan kesedaran bahawa universiti generasi baharu seperti UMP adalah lebih dinamik, pragmatik dan progresif sifatnya, maka pihak pengurusan UMP komited untuk membangunkan potensi dan daya saing Universiti ini dalam konteks membawa ilmu pengetahuan dan teknologi ke lapangan masyarakat.

12. Apatah lagi, kepakaran kejuruteraan, saintifik dan teknologi yang dimiliki Universiti ini sangat berkait rapat dengan isu-isu yang paling pokok di peringkat masyarakat akar umbi seperti keperluan tenaga elektrik, bekalan air bersih dan penggunaan bahan bakar.

13. Maka, tema *Ignite!* yang mendasari penganjuran Anugerah Cendekia Bitara kali ini merupakan satu perlambangan keseriusan pihak pengurusan UMP untuk menggiatkan usaha memasyarakatkan teknologi melalui aktiviti penyelidikan, kreativiti dan inovasi. Ini termasuklah pencapaian cemerlang Universiti ini dalam penarafan *UI-Green Metric World University Ranking 2016* yang meletakkan UMP di tangga keempat di Malaysia, kedudukan ketujuh di Asia Tenggara, tangga ke-13 Asia dan ranking ke-58 dunia.

14. Tema *Ignite!* ini turut melambangkan kobaran semangat warga UMP untuk terus berkarya dengan cemerlang dalam lapangan penyelidikan, kreativiti dan inovasi yang disertakan dengan nyalaan komitmen untuk turut mengakar-umbikan kecemerlangan tersebut bagi manfaat masyarakat sejagat.

15. Kini, UMP sedang menyusun langkah untuk memberi sokongan yang lebih padu kepada produk-produk yang berpotensi untuk dikomersialkan selain mampu memberi manfaat kepada komuniti masyarakat. Komitmen ini telah dibuktikan melalui agihan *UMP Lab2Market Grant* and *UMP-Community and Technology Solution Platform* dengan nilai peruntukan RM1.1 juta kepada 12 produk inovasi yang berpotensi.

PENCAPAIAN SEMASA UMP

16. Yang Amat Berhormat Dato' Sri Diraja,
tuan-tuan dan puan-puan;

Secara umumnya, tahun 2016 telah memperlihatkan peningkatan kapasiti UMP dalam bidang penyelidikan hasil pelaksanaan pelbagai usaha dan inisiatif strategik bagi memastikan kualiti dan impak tinggi daripada aktiviti penyelidikan dan inovasi.

17. Sehingga penghujung tahun 2016, UMP telah menerima geran penyelidikan dengan nilai pembiayaan berjumlah RM66.6 juta bagi 865 projek penyelidikan. Ini merupakan peningkatan 28.9% sebanyak daripada RM51.2 juta pada tahun sebelumnya.

18. UMP telah turut mencatatkan peningkatan yang ketara dari sudut perolehan geran dari agensi luar pada tahun 2016. Sehingga bulan November 2016 UMP menerima pembiayaan geran bernilai RM7.64juta dari pelbagai agensi iaitu peningkatan 48% berbanding RM5.16 juta pada tahun 2015. Sehingga bulan November 2016 juga, nilai geran penyelidikan aktif yang terkumpul berjumlah RM41.5 juta.
19. Tahun 2016 juga menyaksikan keupayaan UMP untuk mencatatkan perolehan tertinggi bagi geran FRGS daripada Kementerian Pendidikan Tinggi iaitu sebanyak RM5.02 juta bagi 56 projek penyelidikan yang telah diluluskan.
20. Peningkatan dalam penyelidikan ini juga turut dipacu oleh Pusat-pusat Kecemerlangan (COE) dilihat begitu proaktif dalam meningkatkan kapasiti bidang nic UMP. Antara COE tersebut ialah Pusat Kejuruteraan Automotif (AEC) yang telah menerima geran *Technofund* daripada Kementerian Sains,

Teknologi & Inovasi bernilai RM1.9 juta hasil kolaborasinya dengan pihak industri.

21. Bagi tempoh antara bulan Januari hingga Mac 2017 pula, UMP telah pun mula menerima geran penyelidikan berjumlah RM54.4 juta. Sehingga Mac 2017 juga, sebanyak RM2.36 juta geran antarabangsa telah diterima UMP bagi 13 projek selain geran penyelidikan kontrak dan industri bernilai RM9 juta bagi empat projek. UMP juga telah berjaya menerima sumbangan antarabangsa dan dalam negara dalam bentuk aset penyelidikan bernilai RM2 juta.

22. Pencapaian jalinan kolaborasi antara UMP dan agensi antarabangsa juga memperlihatkan pencapaian amat positif pada tahun 2016. Melalui kerjasamanya dua agensi antarabangsa iaitu *Southeast Asian Ministers of Education Organisation* (SEAMEO) dan Qatar National Research Fund (QNRF), UMP telah menerima pembiayaan dana bernilai RM309,770 iaitu peningkatan 21% berbanding perolehan dana sebanyak RM65,984 pada tahun 2015.
23. Sehingga bulan Oktober 2016, UMP telah berjaya menjalankan pelbagai projek perundingan dan khidmat teknikal yang melibatkan pelbagai industri dengan nilai terkumpul RM 3.6 juta iaitu peningkatan 67% RM 2.4 juta berbanding tahun 2015. Manakala sehingga bulan Mac 2017 pula, UMP giat menjalankan projek perundingan dan khidmat teknikal dengan nilai keseluruhan RM3.8 juta.

24. Antara projek yang sedang berjalan kini ialah Pembangunan Sistem Pengurusan Maklumat Kuliah Taffaquh Fiddin (e-TFD) dengan kerjasama Yayasan Pahang, Kajian Penyediaan Pelan Pengurusan Lembangan Sungai Bersepadu (IRBM) Sungai Kuantan bersama Jabatan Pengairan & Saliran dan *Development Of Glutamic Acid And Fluorine Based Ionic Liquid For Solid Scale Dissolution* dengan kerjasama Setegap Ventures Petronas Sdn Bhd.
25. Tumpuan terus diberikan untuk mengembangkan kapasiti UMP untuk mengeluarkan penerbitan ilmiah yang berkualiti. Sehingga Disember 2016, sebanyak 7,128 sitasi telah diperolehi melalui penerbitan artikel-artikel jurnal iaitu peningkatan sebanyak 28.8% berbanding 5,534 sitasi pada tahun 2015.

26. Pada masa yang sama juga, keupayaan UMP untuk meningkatkan jumlah penerbitan berkualiti yang diindeks oleh pengkalan data terkenal dunia seperti SCOPUS dan *Elsevier Bibliographic Database* (EBD) menunjukkan prestasi yang menggalakkan. Sehingga tahun 2016, UMP mencatatkan 894 penerbitan berindeks, iaitu peningkatan sebanyak 32.6% berbanding hanya 674 pada tahun sebelumnya.
27. Dalam hubungan ini, *International Journal of Automotive and Mechanical Engineering* (IJAME) terbitan UMP terus mengekalkan kedudukannya sebagai jurnal nombor satu di Asia dan 10 peratus teratas di dunia menurut pangkalan data saintifik terkemuka iaitu SCOPUS dan *Elsevier Bibliographic Database* (EBD).
28. IJAME merupakan satu-satunya jurnal pelbagai disiplin yang berimpak tinggi bagi kategori Kejuruteraan Automotif dengan kedudukan 6% teratas di dunia dan Kejuruteraan Mekanikal dengan kedudukan 8% teratas di dunia.

29. IJAME dan Journal of Mechanical Engineering and Sciences (JMES) juga telah menerima taraf CREAM daripada Kementerian Pendidikan Tinggi pada 1 November 2016 berdasarkan prestasi cemerlangnya di peringkat antarabangsa.
30. JMES, yang telah diindeks dalam SCOPUS pada tahun 2015 kini berkedudukan 10% teratas di dunia bagi kategori Kejuruteraan Tenaga dan Teknologi Bahan Api dan 12% teratas dalam kategori Kejuruteraan Industri dan Pembuatan.
31. UMP turut memandang serius keperluan untuk melindungi harta inteleknya secara sistematik berdasarkan kerangka perundangan sedia ada demi kepentingan para penyelidik kami.

32. Sejumlah 404 terkumpul harta intelek telah difailkan oleh UMP bagi tempoh antara 2008 hingga 2016 dan sembilan (9) darinya telah difailkan diluar negara. 20 permohonan paten telah menerima status *patent granted* dan lima (5) daripadanya merupakan *patent granted* dari Amerika Syarikat. Untuk tahun 2016 sahaja, sebanyak 62 harta intelek baharu UMP telah dilindungi yang meliputi paten, hakcipta, *utility invention* dan cap dagangan.
33. Sukacita saya menyatakan bahawa sehingga bulan Oktober tahun 2016, UMP telah mencatatkan pencapaian 28 pingat emas, 16 perak, 9 gangsa dan 5 anugerah khas penyertaan para penyelidikanya dalam pertandingan-pertandingan penyelidikan di dalam dan luar Malaysia.

PERKEMBANGAN JARINGAN KOLABORASI

35. Yang Amat Berhormat Dato' Sri Diraja,
Tuan-tuan dan puan-puan;

Demi menyokong hasrat Kementerian Pendidikan Tinggi untuk meningkatkan penglibatan universiti awam bagi membantu peningkatan produktiviti swasta, UMP turut menyumbang kepakarannya melalui inisiatif *Public-Private Research Network* (PPRN) untuk 10 projek dengan nilai keseluruhan RM357,000 sehingga akhir tahun 2016.

36. UMP juga telah menandatangani Memorandum Persefahaman (MoU) dengan Micromidas Inc, sebuah syarikat bioteknologi yang berpangkalan di Sacramento, California, Amerika Syarikat pada 28 Mac 2016 bagi kerjasama dalam pembangunan dan pengkomersialan teknologi penghasilan bahan bioplastik dari sisa pemprosesan kelapa sawit (*Palm Oil Mill Effluent – POME*). Sebagai sokongan kepada kerjasama tersebut, UMP

telah membina jaringan LKPP Corporation Sdn Bhd (LCSB) untuk sebagai pembekal POME dan penyedia tapak projek.

37. UMP turut memeterai persefahaman dengan Neoputics Inc yang berpangkalan di San Francisco untuk memperkukuh sistem sokongan dalam penyelidikan dan pembangunan produk dari sumber herba Malaysia di samping pasaran produk berasaskan herba di Amerika Syarikat.
38. Melalui kerjasamanya dengan Eco 24 Co. Ltd. yang berpangkalan di Tokyo, Jepun pula, UMP akan bekerjasama dengan syarikat tersebut bagi membangunkan teknologi “coating” mesra alam untuk kegunaan tempatan. Kerjasama ini membuka potensi yang lebih luas untuk UMP melebarkan jaringannya dengan syarikat-syarikat lain di Jepun melalui dukungan strategik dari Eco 24 Co. Ltd.

39. Bagi mengukuhkan ekosistem pengkomersialannya juga, UMP akan memulakan penyelidikan berpandukan teknologi untuk pasaran melalui inisiatif *NewCleus Centre*. *NewCleus Centre* adalah pusat penyelidikan berpandukan industri yang diintegrasikan ke dalam ekosistem universiti bagi tujuan pembangunan produk yang akan mengisi dan melengkapkan ITECS (Industrial Tehchnology and Engineering Creativity Space) di UMP Pekan.
40. Pada masa kini, lima *NewCleus Centres* telah dikenalpasti dan Syarikat Switch Vehicles Inc. yang berpangkalan di Amerika telah dikenalpasti sebagai rakan kerjasama potensi bagi EV *NewCleus Centre* yang memfokus kepada pembangunan kenderaan elektrik. EV *NewCleus Centre* disasarkan sebagai model kejayaan konsep inisiatif *NewCleus Centre*.

KATA PENUTUP

41. Yang Amat Berhormat Dato' Sri Diraja,
Tuan-tuan dan puan-puan;

Sebelum mengakhiri ucapan ini, saya ingin mengambil peluang untuk merakamkan setinggi-tinggi ucapan penghargaan kepada Kerajaan Negeri Pahang atas sokongan berterusan yang diberikan kepada UMP selama ini. Adalah menjadi harapan saya dan pihak pengurusan agar keharmonian dan kemesraan hubungan tersebut dapat terus dikekalkan dan dimantapkan lagi dalam pelbagai lapangan pada masa akan datang.

42. Sokongan daripada Kerajaan Negeri, Kerajaan Persekutuan, industri dan rakan strategik lain di dalam dan luar Malaysia membolehkan UMP membina jenama dan menggilap tanda mutunya dengan prestasi dan daya saing yang tinggi.

43. Akhir kata, saya ingin merakamkan ucapan penghargaan kepada Jabatan Penyelidikan & Inovasi dan semua Pusat Tanggungjawab yang telah memberikan komitmen tinggi untuk menjayakan edisi kelapan Majlis Anugerah Cendekia Bitara ini.
45. Mudah-mudahan Allah Ta'ala akan terus melimpahkan rahmat peliharaan dan perlindungannya kepada kita semua, Universiti ini, negeri Pahang dan negara Malaysua dengan naungan kesejahteraan, keselamatan, kemakmuran dan kecemerlangan, *Amin.*

Sekian,

Wabillahi taufiq walhidayah,

wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.